

補助事業番号 2017M-025
補助事業名 平成29年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業
補助事業者名 福島県

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

本事業で導入したEMI自動測定システムは、ものづくり現場を幅広く支えている汎用性の高い装置であり、企業からの利用要望も多い状況にあります。当該機器の導入は福島県ハイテクプラザにおいて企業の利用に供し、技術相談、機器開放、依頼試験、研究開発等の技術支援策の中で活用します。

(2) 実施内容

当該機器の運用にあたっては、企業の利便性を向上するため、複数名の職員が本装置の担当となり、企業が利用する際のサポートや技術的なアドバイスを行うことにより、より多くの企業の技術課題の解決に役立てていきます。

EMI自動測定システムにおいては、従来機器では対応できない、電子機器において瞬間的に発生するノイズを測定する（高速三次元解析）ことが可能となりました。

2 予想される事業実施効果

福島県ハイテクプラザにおける技術相談、機器開放、技術開発等の支援策の中で、本事業で導入する機器が広く企業の利用に供されることにより、ものづくり現場における技術的な諸課題の解決や新製品の開発が促進され、企業の技術力向上と競争力強化に繋がり、震災と原発事故からの県内産業の復興に貢献することが期待されます。

①EMI自動測定システムの導入

本EMI自動測定システムを用いることで、従来どおり国内外の規格に沿ったノイズ周波数及び強度の測定が行えるほか、高速三次元解析機能によりこれまで測定できなかった電子機器における瞬間的な動作により発生するノイズの測定もでき抑制対策に繋げることができるため、製品の高性能化が期待できます。また、地域の中小企業等の不具合対策に対して迅速に対応することができることから、コストダウン等にも大いに役立つことが予想されます。

3 本事業により導入した設備

①EMI自動測定システム

(URL) <http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/request/request-05.html>

設置場所：【福島県ハイテクプラザ】

福島県郡山市待池台1-12

②本事業に係る印刷物等

機器パンフレット

(URL) <http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/request/request-05.html>

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 福島県ハイテクプラザ (フクシマケンハイテクプラザ)

住所： 〒963-0297

福島県郡山市待池台 1-12

代表者： 所長 大和田野 芳郎 (オオワダノ ヨシロウ)

担当部署： 企画連携部 企画管理科 (キカクレンケイブ キカクカンリカ)

担当者名： 主任研究員 富田 大輔 (シュニンケンキュウイン トミタ ダイスケ)

電話番号： 024-959-1736

F A X： 024-959-1761

E-mail： hightech-kikaku@pref.fukushima.lg.jp

U R L： <http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/index-pc.html>